

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba E. d)
Geografie

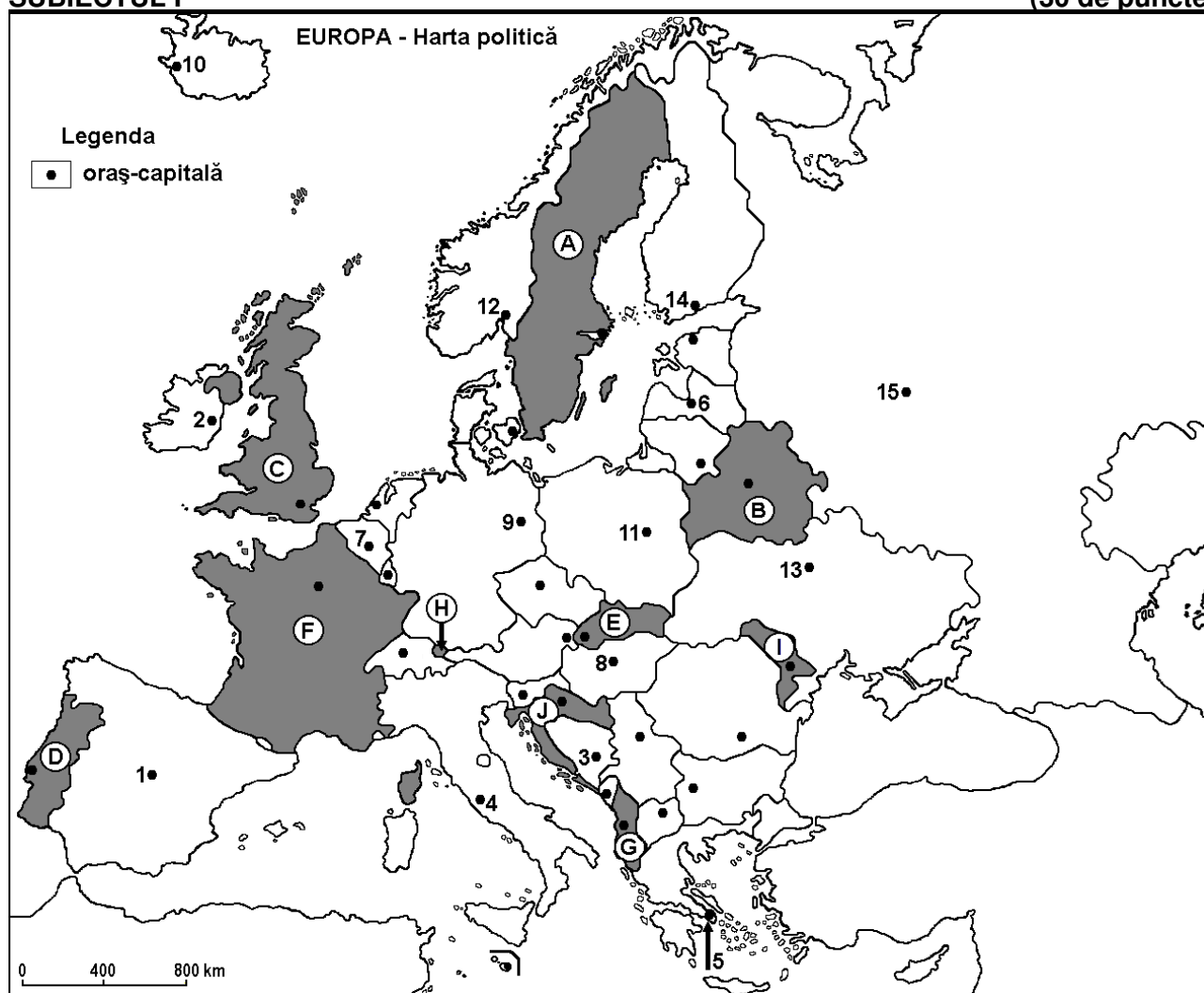
Varianta 1

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **9**.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește...
3. Orașul-capitală Varșovia este marcat, pe hartă, cu numărul...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Climatul mediteraneean este specific orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:

a. 2 și 6

b. 4 și 5

c. 7 și 12

d. 9 și 15

2 puncte

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 8 este situat în Câmpia:
a. Andaluziei b. Panonică c. Padului d. Română **2 puncte**
3. Vulcani activi există în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 8 b. 10 c. 13 d. 14 **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
a. Albania b. Croația c. Muntenegru d. Slovenia **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13 este străbătut de fluviul numit:
a. Dunăre b. Elba c. Nipru d. Volga **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera F și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera I.

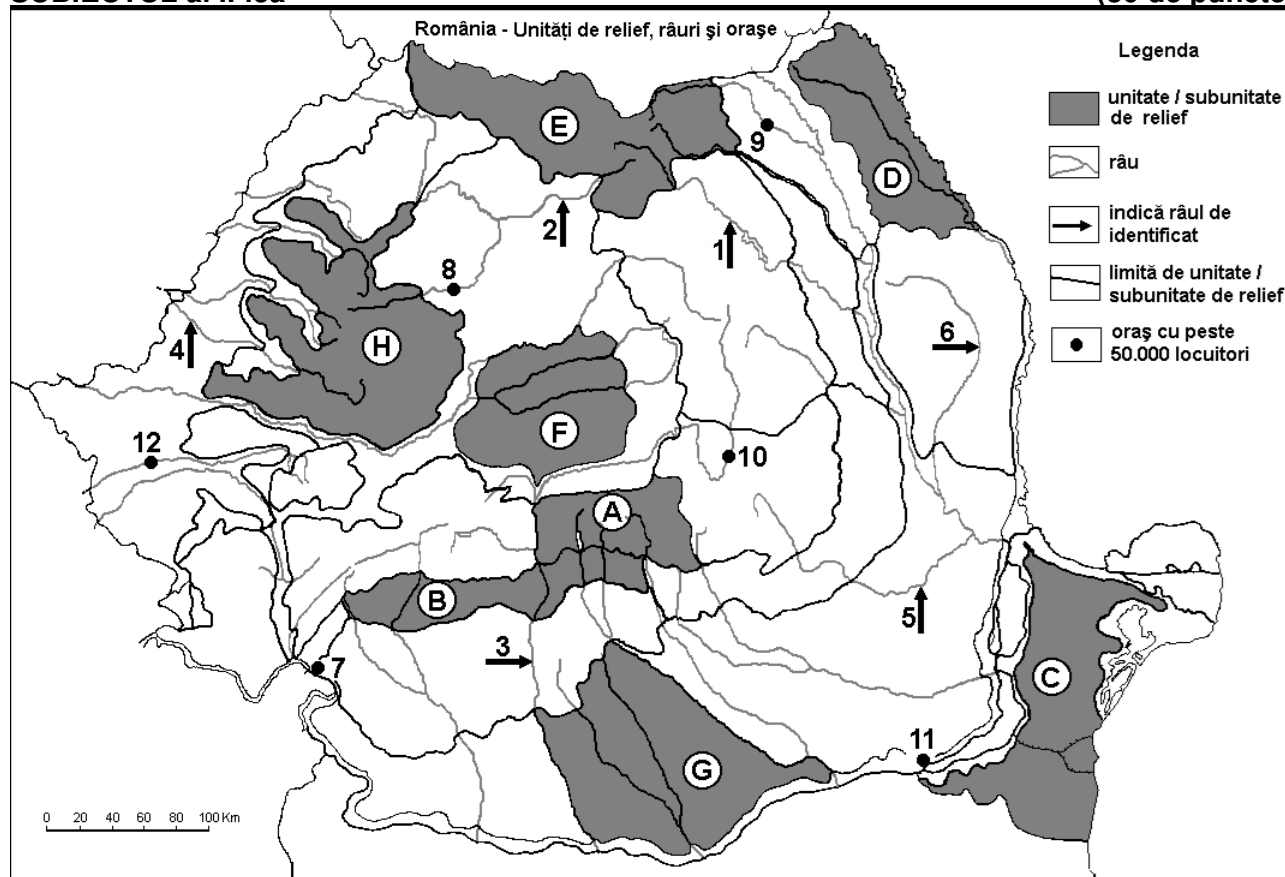
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. În ultimul secol s-a produs o îmbătrânire a populației din Europa. Precizați o cauză a acestui proces și două exemple de state unde procesul este caracteristic. **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 9;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 5. **4 puncte**

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește ...
3. Orașul Drobeta-Turnu Severin este marcat, pe hartă, cu numărul... **6 puncte**

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argentifere s-au format în subsolul unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele:

- a. A și F b. B și G c. C și D d. E și H **2 puncte**

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:

- a. Someșul Mare b. Someșul Mic c. Târnava Mare d. Târnava Mică **2 puncte**

3. Relief glaciar s-a format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A b. B c. D d. G **2 puncte**

4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

- a. Brașov b. Buzău c. Miercurea Ciuc d. Sfântu Gheorghe **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 străbate orașele:

- a. Craiova și Slatina b. Miercurea Ciuc și Râmnicu Vâlcea
c. Sfântu Gheorghe și Târgu Jiu d. Sibiu și Brașov **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **B** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **E**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezențați:

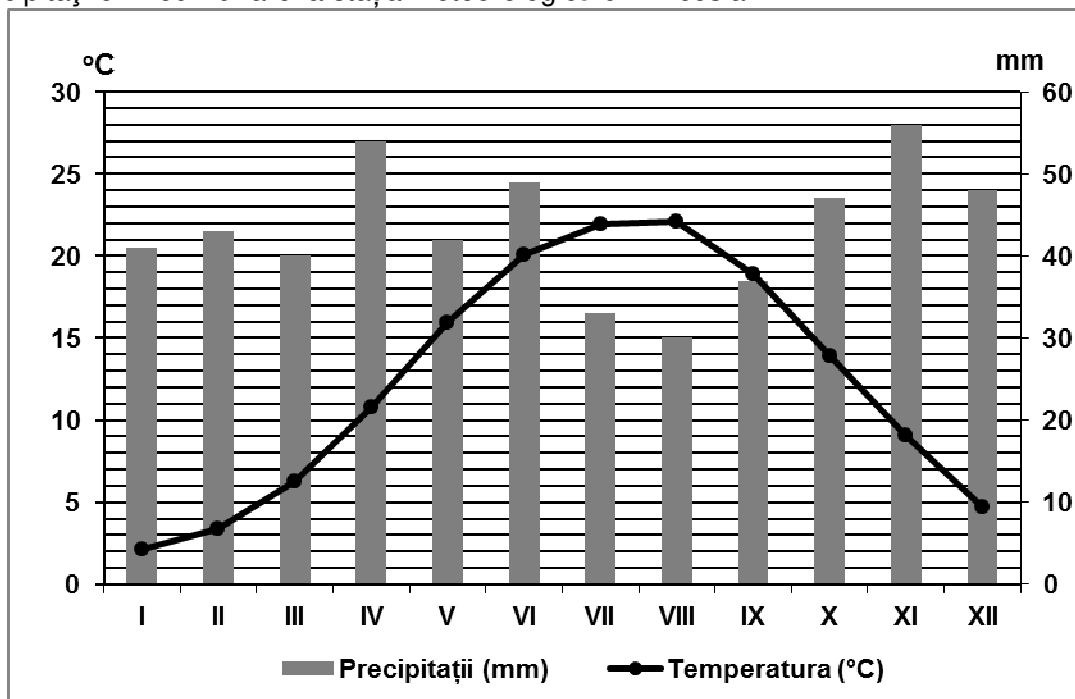
1. un factor natural care condiționează configurația rețelei rutiere și feroviare în România.

2. o cauză a formării Deltei Dunării. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția temperaturilor și a precipitațiilor medii lunare la stația meteorologică din Nicosia.



A. Precizați:

1. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;

2. valoarea maximă a cantității medii lunare de precipitații, precum și luna în care se înregistrează.

4 puncte

B. Scrieți pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect, pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în reprezentarea grafică de mai sus este:

- a. mediteraneean (subtropical) b. polar c. subpolar d. temperat-oceanic

2. Amplitudinea termică medie anuală este de aproximativ:

- a. 15°C b. 17°C c. 20°C d. 23°C

3. Temperaturile au valori ridicate în perioada iulie-septembrie datorită pătrunderii maselor de aer:

- a. ecuatorial b. polar continental c. polar maritim d. tropical

6 puncte

C. Pentru **Bulgaria**, precizați:

1. numele a două state vecine care **nu** sunt membre ale Uniunii Europene;
2. numele a două unități de relief;
3. numele unui curs de apă;
4. numele a trei orașe;
5. un tip de climă;
6. o cultură agricolă specifică.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă structura producției de energie electrică a României pe categorii de centrale electrice, în perioada 2007 – 2010.

Producția de energie electrică a României pe categorii de centrale electrice (2007-2010)				
Categoriile de centrale electrice	Producția de energie electrică (milioane kWh)			
	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010
Termocentrale	37.995	36.529	30.448	28.807
Hidrocentrale	15.966	17.196	15.807	20.243
Centrale nucleare	7.709	11.226	11.752	11.623
Centrale eoliene	3	5	9	x
Total	61.673	64.956	58.016	60.979

Sursa: © 1998 - 2014 Institutul Național de Statistică

1. Precizați categoria de centrale electrice a căror producție a scăzut continuu în intervalul dat, precum și un efect pozitiv al acestei evoluții.
2. Calculați producția de energie electrică obținută în centrale eoliene (x) în anul 2010.
3. Calculați cu cât a crescut producția de energie electrică obținută în hidrocentrale în anul 2010 față de 2009.

6 puncte

E. Tabelul de mai jos prezintă suprafața și numărul de locuitori din două state europene.

Statul	Suprafața (km ²)	Populația (loc.)
Norvegia	323.880	4.600.000
Polonia	323.250	38.700.000

1. Precizați numele statului care înregistrează o densitate medie mai redusă a populației.
2. Prezentați o cauză care determină densitățile medii diferite ale populației în aceste două state, deși au suprafețe apropiate ca mărime.

4 puncte